

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Markov Chain Model Development for Forecasting Air Pollution Index of Miri, Sarawak

Jumlah Penulis : Nurul Nnadiyah Zakaria, Mahmod Othman, Rajalingam Sokkalingam, Hanita Daud, Lazim Abdullah, Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : MDPI Sustainability
- b. Nomor ISSN : 2071-1050
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 19, September 2019
- d. Penerbit : MDPI AG
- e. DOI Artikel : doi:10.3390/su11195190
- f. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2071-1050/11/19/5190
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, DOAJ, Web of Science (Clarivate Analytics) Reuter ISI


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul = Penulis Tunggal (100%)						3

Pekanbaru, 28 Februari 2020
 Reviewer 1,

Tanda Tangan : 
 Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D
 NIDN : 0323096491
 Unit Kerja : Universitas Sampoerna
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

5 org panel Agaz
 Timbun bisa omptasi di jurnal
 literature for-index steps di/w2
 pmbahan cur non idem
 dan sesuai dengan rumus
 ilmu yang di agaz, hasil
 core turnitin = 14% dan
 tak ada in literatur plagiat

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Pemer membahas air pollution Inter dengan mengacu. model merkour chain, ini paper juga bagus dan. sesuai bidang ilmu karpas serta sumber juga metode merkour chain.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Dalam pembahasan pada paper sumberi berkaitan. yang juga di kembangkan untuk daerah mari, Sarawak Malaysia dan pembahasan cukup mendalam.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode yang digunakan adalah merkour chain dimana metode ini cukup terkenal pada bidang ilmu karpas khususnya untuk analisa dan sumberi karpas, metode yang digunakan sudah tepat.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel diterbitkan pada jurnal IEEE Access dimana jurnal ini cukup terkenal pada penerbit IEEE yang terakreditasi WoS dan Scopus Q1, sangat berkualitas.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Markov Chain Model Development for Forecasting Air Pollution Index of Miri, Sarawak

Jumlah Penulis : Nurul Nnadiiah Zakaria, Mahmod Othman, Rajalingam Sokkalingam, Hanita Daud, Lazim Abdullah, Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : MDPI Sustainability
- b. Nomor ISSN : 2071-1050
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 19, September 2019
- d. Penerbit : MDPI AG
- e. DOI Artikel : doi:10.3390/su11195190
- f. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2071-1050/11/19/5190
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, DOAJ, Web of Science (Clarivate Analytics)
- Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					16
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						3,2

Pekanbaru, 28 Februari 2020
 Reviewer 2,

Tanda Tangan :
 Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc
 NIDN : 1007087002
 Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
 Bidang Ilmu : Teknik Informatika
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

Jurnal sangat bereputasi terindex scopus Q1 maknalah sesuai unsur mendalam tidak ada indikasi plagiasi hasil cek turnitin 14% sudah sesuai rumus ilmu

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper membahas tentang polusi udara di kota Miri, Malaysia dimana markov chain digunakan dalam analisa dan sudah cukup mendalam serta sesuai dengan disiplin bidang ilmu Teknik komputer dalam pemantauan lingkungan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Dalam karya ilmiah yang dipaparkan sudah sesuai dengan ruang lingkup dan sesuai bidang keajitan penulis yaitu Teknik Informatika dan komputer Markov chain model merupakan salah satu metode yang sudah terkenal dan simulasi dan analisa data.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan metodologi yang digunakan dalam analisa sudah baik dengan mengambil sampel data yang cukup lengkap yaitu beberapa bulan di lokasi yaitu kota Miri, Sarawak, Malaysia.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Makalah diterbitkan pada sebuah jurnal internasional bereputasi yaitu sustainability dimana jurnal tersebut dibawah penerbit MDPI Swiss. Tambahan jurnal tersebut mempunyai penulis dari berbagai negara termasuk dewan editornya.